

الجزء الثاني عشر من السنة الأولى

ثبوت الأرض

وردت إلينا هذه الرسالة فادرجناها بمحروفها

جناب الاجلاء الكرام مولفي جريدة المنتطف المحترمين دام بقاءهم امين

ايدي اني بهطالعتي في هذا اليوم المبارك على جريدتكم المدوحة جزء عاشر تاريخ اذار السنة الحاضرة قرأت ما ذكرتم وروده من جناب الاجل وكيكم المحترم في مدينة مصر وللخصة ان ثبوت الأرض وعدم دورانها هو مغلوطة وفساد ديناً وعلماً وكنت اودحسم هذه القضية كيلا تتكرر خواطر البعض من ايضاح الحقائق التي لا يستأنف منها الانسان حسب حدوده لانها لا تخرج المحبة ولهذا وجدت ذاتي ملتزماً ان ابادر بهذا الجواب راجياً من علائكم ادراجهُ بجريدة المنتطف الآتية بالخير بمثابة غيره وبحسب شروط الجرائد كما سبقت الاشارة عنه بجوالي المدرج بالعدد الثامن فاقول مستعيناً بالحق القدير . اولاً نظراً لثبوت الأرض وعدم دورانها فهنا نجد مدوناً في كتاب الفرقان العزيز بسور عديدة منها في سورة الحجر قوله تعالى والأرض مددناها وإلقينا فيها رواسي وفي سورة النحل وسخر لكم الليل والنهار والشمس والقمر والنجوم مسخرات بأمره ان في ذلك لآيات لقوم يعقلون (وفيها ايضاً) والتي في الأرض رواسي ان تميد بكم وفي سورة ابراهيم وسخر لكم الفلك لتجري في البحر بأمره وسخر لكم الشمس والقمر كل يجري الى اجل مسمى . وجاء في سورة يس والشمس تجري استقر لها ذلك نفدير العزيز العليم والقمر قدرناه منازل حتى كاد كالعرجون القديم لا الشمس ينبغي لها ان تدرك القمر ولا الليل سابق النهار وكل في فلك يسبحون ويوجد في سورة الزمر وسخر الشمس والقمر كل يجري الى اجل مسمى . هذا واني اكتفي الآن بهذه الآيات اللامعة لمطابقتها ما بايدنا واما ان كان يوجد من يفسرها لغير وضاحتها فلا يعنيني التعرض له بل اكتفي باعتباري اياها بمثابة امثالها بالكتب الشريفة التي اوردت بعضها بجوالي السابق المدرج بالجزء الثامن . ثانياً اذ كان الامر ضروري ان يكون امام اعيننا صورة الكلام الصحيح كما رسم القديس بولس الرسول نحو تلميذه تيطس فيجب ان نفر بان دوران الأرض المزعوم به حديثاً ليس متوطناً على الكتب المنزلة التي آياتها اللامعة غير قابلة للتفسير ولا التأويل لانه تعالى قال وهو صادق وشهادته حتى وهي تحكم الاطفال وحسنه لكونه جل ذكره بعد كمال الابداع نادى بان جميع ما صنعه حسن جداً ورأى الله كل ما عمله فهو حسن جداً (تكوين) ويشهد بذلك قول الحكيم الجامع (٢) جميع

ما علمه الله فهو حسن وقد انسرّ فيما ابدعه وكذا بوكد (سبراخ ٢٩) وبولس يكتب محققاً ان كل خليفة الله جيدة (اتيموثاوس ٤) فما دامت هي حسنة وجيدة وواضحة لفظاً ومعنى كما ورد ان ثبوت الارض قبل خلقه النيران الشمس والقمر وانها مؤسّسة وانها معلقة على لاشيء وان اعمدها مؤسّسة وانها قائمة الى الابد والشمس تشرق وتغرب وتسرع الى موضعها حيث تشرق واذا اشرقت هناك تذهب الى القبة وتدور الى الشمال تدور دائرة على الجميع وان لثبوت الارض وثبوت دوران الشمس والقمر اوقف الله العظيم بطلبة يشوع لاقتضاء الحرب دورتهما يوماً كاملاً حيث وقفا في برجيهما وان الشمس تدور لحكم النهار والقمر والكواكب لحكم الليل وانه لو كانت الارض تدور كيف غرق العالم باستمرار الطوفان اربعين يوماً على وجه الارض وما هو وجه الارض الذي لبث مقتبلاً انحدار السيل اربعين يوماً وهل ان الطوفان شمل الذين على وجه الارض ولم يشمل غيرهم الآخرين . فلاجل هذه وغيرها لا التقليد الرسولي ضاد ثبوت الارض ولا نموذج الكنيسة الرسولية المسكونية حيث في كل الاجيال الغابرة لا تجد في موضع ما مطمناً لافي علية الكنيسة ولا في حدود المجامع المسكونية اثرأما بخصوص هذه القضية وبناء على هذا فالكنيسة الارثوذكسية التي هي عامود الحق وقاعدته (اتيموثاوس ٢) تعتبر الوحي مجد ما هو عليه وبالايمان به كما يدعو بولس انه ثقة بما برحى وايقان بامور لا ترى (عبرانيين ١١) يعني ان مضمون الايمان هو حقائق فائقة الطبيعة وحدود العقل البشري والقاعدة الاولى هي شهادة الله في الاعلان الالهي وبهذا يمتاز عن افكار وشهادات الناس الذين زاغوا والتخطوا فاذا بحق واجب تعلم الكنيسة صوت بولس ان كل ما كتب كتيب لتعليمنا وتعلن منادية بما قاله ان في الكتاب المقدس ما يقتضي لكناية الانسان حيث يخلص ولا يمكن ان يكون اعلان آخر يلاحظ الديانة (غلاطية ١) ثالثاً ان كانت الشريعة ترسم الانجاز الحدود التي وضعها الآباء الاولون فكم بالحري ما اعلنه الوحي الالهي بصراحة اشهر من شمس الظهيرة وغير قابل لتفسيرها البتة ولهذا بما انه سبحانه بحسب النعمة هو اب الانسان والكنيسة بحسب رضاغة التعليم هي ام الانسان فهي تعظمه مذكرة آياه وقتاً برشديه اذ ينكس بكلمة الله ان ينظر الى نهاية سيرتهم ويتسل بايمانهم (عبرانيين ١٢) وحيناً بالتليق اسهروا وثبتوا في الايمان كونوا رجالاً تقووا (١ كورنثي ١) وزمناً بالترقب اطلب اليكم ان تلاحظوا الذين يصنعون الشقاكات والعثرات خلافاً للتعليم الذي تعلموه واعرضوا عنهم (رومية ١٦) وللدوام انظروا ان لا يكون احد يسيكم بالفلسفة وبغور وباطل حسب تقليد الناس حسب اركان العالم وليس حسب اركان المسيح (كولوسي ٢) والفديس الهامة بوضع معلناً ذلك (٢ بطرس ٢) ثالثاً واخيراً الكوني خادم احقر في كنيسة المسيح المقدسة وبحسب وظيفتي اجد ذاتي ملتزماً ان اوضح لابناء كنيستي ذلك حيث يوجد كثيرون منهم مشتركين بجزيرة المنقطف وآثار الادهار وغيرها لكي لا يعتبروا ما يجدونه مدوناً على غير مطابقة الوحي والتعليم

القويم وبالجملة كل ما يتعلق بحكمة هذا الدهر واني احسب ان عملي هذا هو الدين الاول علي كما احسبه
الرسول القديسون (اعمال ٦) وبولس (١ كورنثي ٩) وبمكان آخر يعلن ايضاً مصرحاً اناشدك اذا
امام الله العتيد ان يدبر الاحياء والاموات اكرز بالكلمة اعكف على ذلك في وقت مناسب وغير مناسب
ونج انهم عظم بكل اناه وتعليم (انيموثاوس) وبرسالتيه نحو غلاطية يتحتم قايلاً من لا يعتني باهله ولا سيما
بن يختص به فقد جحد الامانة وهو اشر من كافر فكل ابن للكنيسة يلتزم الا يتجاوز ما تسلمته من الوحي
وان لا ينسقم بتعاليم اخرى لان من ينسقم باعقادات خارجية فهذا محكوم عليه كما يتضح (١ تيموثس ٢) ولو
كان معلماً او لاهوتياً من ذكرهم المتططف بالجزء الثامن بعد نهاية خطايي المدرج به. ولهذا ارجو مولتي
المتططف ومن يرثي اراهم بدوران الارض ان يعذروني ولم يعد للان كما اظن بالصواب محل للظنون
الباطلة بنسبة ان تمسكي بالوحي العزيز هو مكابرة او قصد الشهرة لان افتخاري بالرب هو اعظم من
اباطيل واعجاب العالم جميعه بما لا قياس له واني سنداً على ما ورد (سيراخ ٤) جاهد لاجل الحق حتى
الموت والرب الاله مجارب لاجلك فلا اخشى المقاومين اذ ان مقاومهم ليست لشخصي الاحقر والاذل
المضنوك من ابواق الشينوخة والامراض الكثيرة بل لآيات الكتاب المقدس التي لو كانت تشبه لدوران
الارض لكنت اعترفت حيث ليس فائدة خصوصية لي من ذلك ولا من تقبضه وما من احد يقدر ان
ينسب ويثبت علي مقاومة او مضادة لجناب الكرام منشئ المتططف ولا لغيرهم حيث اني اجد ذاتي اول
من امتدحهم وقرظ علمهم واشتركت منه بجزئين تشبيهاً وتقوية لتقدم الوطن الذي حبه من فرائض
الايمان ولا عنصاني بحبه فاني اكره كل ما من شأنه يجلب ضرراً عليه معنوياً او مادياً واختم بتوسلي لله
سبحانه ان يرشدنا اجمعين لانعام واجباتنا نحو جل ذكره ونحو نفوسنا وقريننا موضعاً ذاتي
تحريراً في ٢١ شباط ١٨٧٧ من اذار سنة ١٨٧٧ في بيروت

ارشيمندرتي الكرسي الانطاكي

غبرئيل جباره مامور

بطريركي

اوراق البريد في اميركا

تم الاتفاق بين حكومة الولايات المتحدة في اميركا واحد المعامل ان يقدم لها ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
من اوراق البريد . وذلك عدد يقتضي ثلاثة رجال لعدّه في مدة تزيد على ستين سنة اذا اشتغل كل منهم
بالعد عشر ساعات كل يوم وعدّ في كل دقيقة منها خمسين ورقة . ولو وضع طرف كل من تلك الاوراق
ملاصقاً طرف الاخرى لاحاطت بخط الاستواء الارضي ثلاثاً (النشرة م)

جوابنا على ثبوت الارض

لولا رغبتنا في المسألة لم نهمل ما ورد علينا ردًا على رسالة حضرة الارشمندرتي ولولم نتيقن ان ما ادرجناه بعد رسالتنا في الجزء الثامن هو كل ما تحتمله رسالتنا من الرد ما تأخرنا عن اجابة الذين طلبوا منا الرد عليها. وما ادرجناه في الجزء العاشر من مقارنة الهيئة بالوارد في النصوص الشرعية لم نطلبه من سعادة وزير المعارف في الديار المصرية كما قال حضرة الارشمندرتي وبلغنا عن لسانه بل انما كان تبرعًا من سعادتكم رغبة في نشر الحقائق ودحض الاباطيل. فيظهر من ذلك اننا لم نتصرف الا بحسب اصول المسألة واننا نفضل الفوائد العمومية على صولحنا الخصوصية ونود ان تكون هذه المرة نهاية المسئلة. واننا ولئن كان قد فرط من حضرتنا في حفا ما فرط كسبتنا ايانا الى الكفر وادعائه علينا بتطويع الناس في الاباطيل ومقاومة الاقوال المتزلة فمعاذ الله ان ننسب اليه شيئًا من ذلك وحاشا ان نخطئ من كرامة الشيخوخة وان ننهج غير منهج الآداب والشرف

ثم اننا لم نزلنوماً للتعرض للابحاث العلمية فان حضرتنا لم يستند هذه المرة الى "الشهادات الالامعة والبراهين الساطعة" التي اشار اليها في رده الاول بل اقتصر على ايراد الآيات المتزلة فربأنا نحن ايضا ان نفخو نحوه غير متجاوزين حدود جريدتنا ولا متعرضين لمسئلة مذهبية خلافية فنقول

اولاً. اننا ننكر على حضرتنا قوله ان آيات الكتب المتزلة لا تقبل التفسير ولا التأويل فان ذلك يخالف كل علم وحكم جرى عليه انبياء الله ورسلة الكرام والعلماء والافاضل العظام ولولم تكن الكتب المتزلة تحتمل التفسير ما فتح منزهها بنفسه باباً للتفسير وذلك لا يخفى عن حضرتنا ولا عن كل معرفة بالكتب المتزلة ولا يحتاج الى تأييد بقول او مثل. اما التأويل فكالتفسير ولعله يتضح ما ياتي. كل يعلم ان المطر بخار يصعد من الارض ويصير في الجو غيماً ثم ينزل على الارض نقطاً. وقد جاء في سفر التكوين (ص ١٢ ع ٧) في وصف موسى للكليم للطوفان ان طاقات السماء انفتحت وكان المطر على الارض اربعين يوماً. آ في السماء طاقات اذا فتحت نزل المطر واذا أغلقت انقطع وليس من السحب يتحدر المطر وهي تنشأ من مياه الارض. فكيف ينكر حضرتنا التأويل وماذا عساه ان يبيينا عن ذلك اذا لم يبيننا بان موسى عليه السلام انما كلم الناس بحسب مفهومهم فانهم كانوا يزعمون ان الجلد الازرق قبة جامدة فوقها ماء وفيها طاقات فاذا انفتحت نزل المطر واذا أغلقت انقطع ولذلك قال موسى النبي ما قاله. وقس عليه امثالا أخرى عديدة لو شئنا سردها لطلال بنا المجال واعتري المطالع الملأل فكفى بما تقدم برهانا على جواز التأويل في الاقوال المتزلة بما يطابق الواقع. واذا ثبت التأويل

في افتتاح طاقات السماء وتزول المطر منها فما المانع من ثبوته في الآيات التي يوحى ظاهرها بدوران الشمس وثبوت الأرض اذ قصد الله لم يكن تعليم شعبه العلم والافلاك بل ان يوحى اليهم مشيئة فالغرض من الكتب المتولة ان توحى بها مشيئة الله لكل فرد من افراد البشر. أفيوحى ذلك بلسان اهل العلم والفلسفة او باللسان الشائع الذي يفهمه الخاصة والعامة معاً فاذا قبل بالشائع وهو الواجب لم يعد مانع من استعمال كناياته والمجري على اصطلاحاته سواء طابقت الواقع او لم تطابقه

ثانياً. اذا جاز التاويل في النصوص الشرعية وثبت ان غاية الاقوال المتولة غاية روحية لتعليم العلم لم تكن آية من جميع الآيات التي وردت حجة على النائيين بثبوت الشمس ودوران الأرض واذا لم يسلم المعارضون بجواز التفسير والتاويل حيث لا مانع فكيف يوفق بين الآيات التي اعترض علينا بها: قال حضرة الارشيمندريتي انه يتضح من سفر التكوين ان الأرض ثابتة والشمس متحركة وإن اشعيا وارميا وداود وسليمان وايوب ويشوع قالوا بدوران الشمس وثبوت الأرض لقولهم باسط السموات وموسس الأرض وواضع اعمدها ومقرر قواعدها وموسسها على البحار وغير ذلك مما يؤخذ من رده الأول في الجزء الثامن. فان كان قول الانبياء الكرام ان الأرض مؤسسه على اعمدة وقواعد حقيقة لا مجازاً فكيف يقول ايوب الصديق انه يمد الشمال على الخلاء ويعلق الأرض على لاشيء كما ذكر حضرته ايضاً. فيظهر من قول ايوب عليه السلام ان الأرض غير مؤسسه ولا اعمدة تحتها ويظهر من قول غيره من الانبياء انها مؤسسه على اعمدة والخلاف بينهما ظاهر. فلو حملنا الكلام هنا على الحقيقة لكفرنا بقوله تعالى كما تكفر ان حسبنا قوله شرقت الشمس وغابت مطاباً للواقع حاله كونه محالاً له لان الواقع حق ومن المحال ان نكون من اهل الحق ونحن نسعى في هدم الحقائق. فعلينا بالتروي لئلا نلقي بانفسنا الى ما نحاول الفرار منه. ومن الغريب ان حضرة الارشيمندريتي يعترض على دوران الأرض بالطوفان بانه لو دارت الأرض لم يمكن ان يتم الطوفان عليها ولا ان يغر الماء وجهها ولم يكتف ان ذكره في الرد الأول حتى أبدى في رده الثاني ايضاً مع انه لا فرق في الطوفان سواء دارت الأرض ام لم تدور والظاهر انه يحسب الأرض جسماً لا نهاية له في الكبر ولذلك يستغرب دورانها. واما من اطاع على ابسط مبادئ الجغرافية فيدرك ذلك حتى الادراك. واغرب من ذلك ان نراه يقاوم اهل القرآن في اعتقادهم ويؤمنهم التفسير والتاويل بقوله انه ورد في سورة الحجر والأرض مددناها والقينا فيها رواس وفي سورة النحل والتي في الأرض رواسي ان تميد بكم وغير ذلك. فكان الأرض اذا التي فيها رواسي تعجز عن الدوران وكأنه يقول ان السفينة لا تجري في الماء لان فيها سوارى رواسي او ان الفرس لا يركض لان متنه فارساً ثابتاً. فلا حاجة الى التطويل في ذلك لئلا يل مطالعونا الكرام فان أكثرهم من مذهبنا وليس مذهبنا فقط بل مذهب العالم اجمع ايضاً. غير أننا لا نحب ان ننهي هذه المسئلة ونغفل من هذه المشكلة قبل

ان تذكر شيئاً مما طرأ على اصحاب هذا المذهب في اثناء نموه وامتداده
 ثالثاً . لا يظن حضرة الارشمندرتي انه أول من قاوم هذا المذهب ونسب اهله الى الكفر
 والضلال فقد قام من قبله كثيرون من اصحاب العلم والافتدال وصاروا الحق ازمناً حتى حصر
 الحق فاذعنوا مصدقين . وقد جاء في تواريخ القدماء وتداوله علماء الهيئة ورواة اخبار العلماء ان
 ارسترخس الفيلسوف الصاموسي علم بدوران الارض قبل المسيح ٢٨٠ سنة فاتهموه بالكفر وان كليانثس
 الفيلسوف الاسوسي علم به بعده بعشرين سنة فاشتكموا عليه بالكفر ايضاً ولم يكن حينئذ انجيل ولا قرآن .
 ولما قام العرب انحاز بعض فلاسفتهم اليه . ولم يزل حياً على ضعف زماناً حتى تلاشى ثم احياء الفيلسوف
 كوبرنيكوس فنسب اليه ولذلك اتهمه علماء زمانه وارباب الديانة بالهرطقة وحرماً كتابه واضطهدوا
 الفيلسوف غلبوا الشهير اضطهاداً عظيماً لجرّد اعتقاده به حتى حصر الحق ثانية وزهق الباطل
 فانقلب المضطهدون من اضطهاد هذا الراي الى تعليمه والحماة عنه وتاكّدوا عدم مخالفتهم للكتب المنزلة .
 وقد جرى عليه علماء المسلمين كما ظهر في الجزء العاشر وسلمت به كل الطوائف النصرانية حتى طائفة
 الروم الارثوذكسيين التي يقول حضرة الارشمندرتي انه يدافع عن معتقدها في مناقضته له . فلو علم
 بطاكتها وعلمائها ان حضرتهم ينفو عنهم ويحذر الرعية من الانقياد اليه وبهم اهله بانهم يناقضون
 الاقوال المنزلة لتابلوه بغير الرضى جزءاً انعائهم فانهم من اهله وما يقال عن غيرهم يقال عنهم . والشاهد
 على كون طائفة الروم تعتقد بدوران الارض ان المدرسة المصلبة (في القدس الشريف) التي يتعلم بها
 شبان هذه الطائفة اللاهوت والعلوم الدينية تعلم به ولا جرم ان ابن اخيه واعظ كنيسته هنا قد تعلم هذا
 المذهب فيها فليساله . وان لم يكن ذلك حجة عليه فليتنظر الى مدارس اثينا وسائر المدارس اليونانية فانها
 تعلم اولادها هذا التعليم وكل اكبروسها من مطارنة وخوارنة وربيان تعلمونه ايضاً ويعلمونه لغيرهم . ولولا
 ضيق المقام لاوردنا لاقوال رئيس مرصد اثينا في ذلك فانه حجة لا ترد . وان لم يكن ذلك ايضاً فما
 مدارس روسيا ومراصدها وعلماءها ومعلميها واكبروسها اجمعين يشهدون معنا ويذهبون مذهبنا وهم
 حجة قاطعة عليه وكنا بانهم ظاهرة لامناص منها . وان لم يقنع ذلك كله فليشرقنا ونحن نريه دوران
 الارض عياناً بتجارب العلماء . فليت قبل ان حذر اولاد طائفتهم من آثار الادهار والمتنطف وغيرها
 تذكر ان اكثر الكتب العلمية تحوي تلك الاقوال وان علماء طائفتهم انفسهم يستندونها وان حمل الناس
 على تركها آفة من آفات النجاس وانهم ان نسب اهلهما الى الكفر نسب اولاد طائفتهم اليه ايضاً وان ما قاله
 آثار الادهار ولا يزال المتنطف بقوله انما اقتطف من ثمار انعاب اهل العلم والجد السارين في هدى
 الكتاب ونور الحق والعقل . هذا وأنا طلبنا من حضرتهم غير مرة اهل الكتابات التي ارسلها اليها فأبى
 الا ادراجها فهو المطالب بها والمطالع الحكم عليها والله حسبنا وهو نعم الوكيل

النحاس الاصفر

هو مزيج سبعين جزءاً من النحاس الاحمر وثلاثين من التوتيا فاذا قُلَّت التوتيا ضرب لون المزيج الى الاحمرار واذا كثرت فالى الاصفرار او الى البياض وكلما قلت التوتيا زادت قابلية المزيج للسمب والطرق ولا يسمب شريطاً ولا يرقُ صفائح الا اذا كان حامياً ويذوب بسهولة واذا برد لا تكون فيه مسام واذا اضيف اليه جزء في المئة من الرصاص يسهل برده والعمل به على المخرطة

اما الطرق المستعملة لعل النحاس الاصفر فكثيرة اشهرها ان تُنَضَّ طبقات متوالية من النحاس والتوتيا في بوتقة كبيرة من الدلغان الناري او الكرافيت وتغطى بطبقة سميكة من الفحم وتوضع في انون وعند ما يذوب المزيج يسكب في قوالب من المرمر الازرق مبطنه بالدلغان وزبل البقر او في قوالب رملية

وللنحاس الاصفر تنوعات كثيرة مبنية على نسبة النحاس الى التوتيا منها الذهب الدنيركي يصنع بمزج احد عشر جزءاً من النحاس وجزءين من التوتيا. والنحاس الابيض بمزج ٥٥ جزءاً من النحاس و٤٥ من التوتيا. ونحاس الازرار بمزج ٢٠ جزءاً من النحاس و٨٠ من التوتيا

الفضة الجرمانية او الارجتان

هي مزيج من النحاس والنكل والتوتيا ابيض كالفضة ثقلة النوعي ٨٠٥ قابل للصقل الى الدرجة القصوى وكان معروفاً عند الصينيين من عهد قديم جداً ولم يستعمل في اوروبا الا من نحو ثلاثين سنة. يصنع بوضع قطع صغيرة من النحاس والنكل والتوتيا في بوتقة يوضع النحاس اسفلها واعلاها وتغطى كلها بمحمق الفحم وتصهر وعند ما تذوب تحرك جيداً بفضيب من الحديد. وبما ان هذا المزيج قابل للصقل كالفضة ولا يفعل به الخل والحوامض بسرعة تصنع منه الملاعق والشوكات. وهاك نسبة المواد الموجودة في الفضة الجرمانية بعضها الى بعض

نحاس	من ٥٠ جزءاً الى	٦٦ جزءاً
توتيا	" ١٩ "	" ٢١ "
نكل	" ١٢ "	" ١٧٥ "

الحشرات المضرّة وعلاجها

ذباب الخيل * هو انواع كثيرة منها نوع اسود كبير ونوع صغير لامع العينين وهو النعر ونوع مفرط الجسم وهو الذباب المشهور

العلاج يراجع ما قلناه في الجزء الثالث صفحة ٧١ ولا بأس من اضافة الصبر والكواسيا الى ما قلناه هناك. ومن اضداده ابض الزيت الاميركاني وروح التريبتينا وماء التبغ. فُتِلَ به خرقه وتُسح الاماكن التي يجمع عليها الذباب

ذباب الخيل المَعِدِي * هو نوع آخر من الذباب يبيض على ظهور الخيل وارجلها فتحكه فيها وتبتلعه فيصير في بطنها دوداً ويلقى بجدران المعدة ومتى بلغ اشدّه يفلت ويخرج من الفرج ويفرز في الارض ثم يستحيل فراشاً اي ذباباً ويبيض على الخيل وهلم جرا ومتى كانت الديدان في المعدة تؤذي الخيل كثيراً وقد تميتها

العلاج * لم يقف المدققون على علاج اكيد لاجراج هذه الديدان من المعدة ولكن اتفق اكثرهم على ان منعها عن الدخول الى المعدة من افضل ما يتقى به شرها ويتم ذلك بتزع البيض عن الشعر بمقص او بالغسل وهو يظهر جلياً على الخيل الدهاء ولا تعسر رؤيته على غيرها الا ان المعتنين بتربية الدواب يستعملون طرقاً كثيرة لاجراج الديدان من المعدة منها اسقاء الخيل دبساً ولبناً ثم مسهلاً قوياً زجماً ان الديدان تترك جدران المعدة حباً باكل الدبس فيأتيها المسهل ويعجل خروجها. ومنها فصد الخيل في فيها وتركها تبلى الدم. ومنها اطعامها مصارين الدجاج ولحماً نيئاً الى غير ذلك ومدح بعضهم اطعامها ملحاً مرة كل اسبوع ولا يخلو ذلك من فائدة لان الملح من اضداد الدود. قال الدكتور برنشر اذا اطعمت الدواب ورق الازدرخت (الزرنخت) وبزره تسلم من هذه الديدان. ولورق الازدرخت فائدة اخرى في منع العث عن الثياب. وقال ايضاً اذا اغلي نصف مد من بزر الازدرخت بعشرين رطلاً من الماء وترك فيه يومين ورش منه على البساتين يتجنبها كثير من الحشرات وقال ايضاً ان زرع هذا الشجر في المراعي وامام الاصطبلات لعادة حميدة جداً

الذبان * وهي اشهر من ان تذكر

العلاج * بما ان الذبان تنمو بين الاوساخ والافتر فعلاجها الاول النظافة التامة ولا سيما في المطابخ والكُف وغيرها وذر الكلس الناعم في كل مكان يظن انها تنو فيه. واذا اُضيف شراب اوديس الى مغلي الكواسيا تحوم عليه فتسكرو وتموت او تشبع وتُحرق او تُداس. قيل اذا ذُر كلوريد الكلس في الكُف والمعالف يميت دود الذبان فلا تنكاثر. وتستعمل وسائل كثيرة للملاشاة الذبان واكثر العقاقير

المستعملة فيها بدخل في تركيبها الزرننج وهو سام جداً فلا يمدح استعمالها لئلا يأكلها الاولاد الصغار غلطاً
او تقع الذباب بعد ان تاكل منها في الطعام او يأكلها الدجاج
ذباب الجروح * هو ذباب كبير يبيض في جروح الانسان والحيوان فتدود
العلاج * النظافة ودهن الجروح بمحلول خفيف من الحامض الكربونيك او عصير التبغ
ذباب اللحم المعروف بذبان النج * لا علاج له سوى الاحتفاظ منه اما وضع اللحم في قنص من
الشريط فلا يمنع من ان يبيض فيه لانه اذا راى نفسه عاجزاً عن التوصل الى اللحم يصعد الى ما فوقه
ويرمي بيضه من ثقب الشريط فيقع عليه
البراغيث * عدوها بعضهم من الحشرات غير المنجحة والاكثر على انها من المنجحة بداعي ان اجنحتها
استحال حراشف

العلاج * افضل علاج لها النظافة وذر الكلس في الاماكن التي تتولد فيها. واذا تكاثرت في
الكلاب وغيرها من الحيوانات الداجنة تغسل بماء التبغ. ويقال ان زهر البابونج يطرد البراغيث
والمسحوق الفارسي وهو مسحوق عشبة يسكرها برائحته. قبل وللبابونج والاقحوان هذه الخاصة ايضاً

فوائد صناعية

من قلم الخواجه انطون نوفل

ملاط للآنية الخزفية والزجاجية وغيرها * خذ من الكلس وزيت التريبتينا والجبن الطري اجزاء
متساوية واسحقها وامزجها جيداً وادهن بها حافات الاناء المكسور وضم بعضها الى بعض فعندما يجف
الدهان عليها تلتصق التصاقاً قوياً

ملاط آخر * يؤخذ زلال البيض وجبن طري وكلس ويمزج الجميع جيداً ويبلط به كالسابق
ملاط آخر * يصنع بسحق شقفة من الفخار الصيني ناعماً ويضاف اليها زلال البيض والكلس
واسطة لابقاء السلاح بلمعانه الاصلي * تذاب قطعة من الشب الابيض (كبريتات الالمينيوم
والپوتاسا) في خل قوي وتغط بها اسفنجة وتترك بها الاسلحة

حبر ذهبي لاذهب فيه * يؤخذ ٢١ كراماً من الرمح (طعم الفار) و٢١ كراماً من مسحوق البلور
الناعم ويمزجان مزجاً جيداً ويضاف اليهما زلال خمس بيضات او ست واذا كان جامداً لا يجري على
القرطاس يضاف اليه قليل من الماء الفاتر

حبر فضي لافضة فيه * يؤخذ ٢١ كراماً من مسحوق النصد برو ٦٠ كراماً من الزئبق وقدر كاف
من ماء الصمغ ويمزج الجميع معاً في صدفة كبيرة مزجاً جيداً حتى لا تعود تظهر كريات الزئبق

حبر ذهبي فيه ذهب * توضع برادة الذهب الناعمة في زيت العرعر وبعد ثلاثة ايام يكتب به
حبر فضي فيه فضة * توضع برادة الفضة الناعمة في زيت العرعر وبعد ثلاثة ايام يكتب به
المنتطف * اننا لا تكفل صحة ما تقدم

الفل الابيض

لو كانت حكمة الحيوان موقوفة على حذقه في بناء مساكنه ودقة نظره في حسن هندستها وانماها
لكانت الحشرات احكم الخلق لبراعتها في صناعتها وضبطها في اعمالها ولكن الفل الابيض شيخها لغريزته
العجيبة وصناعاته الغريبة وعظم اقتداره ورحب دياره

نريد بالفل الابيض صنفاً من الذباب لا من الفل يعيش في الاقاليم الحارة ولا سيما في افريقية
وبيني قري واسعة ذات منازل كبيرة عالية تشبه القرى التي يبيتها سودان تلك البلاد فاذا مر بها
الغريب وكانت المساكن كثيرة ظنها مساكن للبشر لان بيوت الناس هناك قد تكون اصغر منها . وهي
اما مخروطية الشكل او مقبية واسعة من اسفلها عرضها ثلاثون قدماً ونيف عند قاعدتها وعلوها
عشرون قدماً واكثر مزينة بابرار وعلالي كما تزين ابنية البشر بالمنائر والمآذن والصوامع ومعقودة من
الداخل عقداً كبيراً ومفصلة طبقات وغرفاً ودهاليز وقاعات لسكنى ملوكه وجنوده وفعلته ولترية
اولاده وذخر طعامه

وكلة يجري على نسق واحد في بناء منازلها وترتيبها حسب السليقة التي وضعها فيه الباري تعالى فيبني
في اسفل المنزل قاعة واسعة حسنة المنظر متقنة البناء معقدة السقف ويجعلها قصراً للملكه وملكتيه . ثم
يبني حولها غرفاً كثيرة معقدة السقف متصلة بعضها ببعض ويجعلها مساكن لاتباع الملك والمملكة من
رؤساء وقواد وجنود وخدم وحشم . ثم يبني ايضاً حول هذه الغرف غرفاً اخرى كثيرة جداً متصلة بعضها
ببعض بدهااليز وممتدة الى كل جانب من المنزل ومتراكمة في طبقات بعضها فوق بعض حتى تبلغ على
ثلاثي المنزل او ثلاثة ارباعه ويجعلها مساكن لما يقس جديداً من اولاده ومواقع لوضع البيض الذي
تبيضه الملكة ومخازن لخرن الصمغ وعصارات الاشجار التي يتقات بها . ثم يبني في اعلى المنزل قاعة
اخرى فسيحة فوق قصر الملكة ذات عقود مرتكزة على قناطر ويجعل بناءها بحيث لا ينفذ الماء في
سقفها ولا في ارضها ولا تثبت فيها بل ينصب منها اذا اتقى نزولها اليها وبذلك يحفظ منازلها من خطر
الماء . ويجفر سراديب واسعة تحت الارض عمقها اربع اقدام وطولها مئة ذراع واكثر ويجعل الطين من
ترايبها ويخزن فيها غنائمه والطين الذي يجلبه حسن الى الغاية يتصلب جداً اذا جف حتى يصير
كالحجر صلابه وممانه

واهل كل منزل ثلاثة اصناف فالصنف الاول فعلة وهي اكثر من البقية عدداً واصغر منها جثةً وعليها بناء المنزل وترميم ما يتخرب منه وجمع الزاد وخزنه وخدمة الملكة ونقل بيضها الى الغرف الخاصة وملاحظة فقسه والاعتناء بالصغار والاعجب في امرها انها تعمل كل هذه الاعمال وهي عيماة لا تبصر . والصنف الثاني جنود وهي ايضاً لا تبصر واقل عدداً من الفعلة ولكنها اكبر منها جثةً ولها رؤوس كبيرة واحناك طويلة قوية وهي تخلق للحرب وتعيش لها . وعليها حماية المنزل وحراسة الملكة وهي شديدة الحرب والكفاح لا ترتد عن عدوها الا ظافرة ولو بادت عن آخرها ولا تدخل ولا تخرج الا منطمة ولها رتب وصفوف . ومنها حراس تحرس ابواب قصر الملكة وحراس الغرف وسائر اقسام المنزل . والصنف الثالث ذكور واناث ومنها الملك والمملكة وهي حشرات مجنحة فاذا فقس في منزل خرجت منه افواجا وذهبت تبني منازل جديدة

واذا اتفق ان هاجم المنزل عدو تفر الفعلة وتلجى الى داخل المنزل لانها لا تستطيع القتال وتخرج الجنود وتكافحه كفاحاً شديداً مستقلة وتفرز احتكاكها في يديه ورجليه ولا تخرجها ولو مزقت ارباً ارباً . ثم يعود الفعلة الى جبل الطين وترميم ما يتخرب من المنزل ومع انها عيماة وتعمل معاً ربوات فلا يعيق بعضها بعضاً عن العمل ولا ترتبك البتة في حركاتها

واما كيفية استيطانها الارض فهي انه يحول ثلاث او اربع من الفعلة طالبة ذكراً واناث فاذا وجدتهما امسكتهما واسكنتهما في قصر صغير تبنيه لها وعاملتهما بالاحكام والالطف الا انها لا تسمع لها بالخروج مطلقاً . فكانهما ملكان من ملوك الارض الذين يشترى السودد بخرتهم ولا يستوون على عرش الملك الا بوضع نير الرق على اعناقهم . ومتى استقرت الحال للمملكة تنمو نمواً متسارعاً حتى تصير على ما يقال قدر عشرين الف نملة من الفعلة فتهدم الفعلة القصر وتبني لها قصراً اكبر وهو المار وصفة فتبيض فيه ايضاً كثيراً على معدل ثمانين الف بيضة في اليوم فتنتقل الفعلة البيض الى الغرف حيث ينقف بعضها عن جنود وبعضها عن فعلة ويكون هذان اعميين بلا اجنحة كما تقدم وبعضها عن نمل ذي اجنحة وهو الذكور والاناث فتطير هذه في القلوات وتبني مساكن جديدة ولا تلبث ان تلقي عنها اجنحتها حتى يسقط عليها الخنافس والطيور والزحافات واهل هاتيك النواحي فانهم يحبون اكلها ولا يقون منها غير القليل ولولا ذلك لكثرت جداً وملأت الارض وخربت الحقول واتلفت المزروعات لانها كبيرة الضرر سريعة التخريب اذا سكنت في بلاد نخرت اشجارها وارضها ولا سيما ما كان في جوارها . وقد وصل بعضها في السفن الى اسبانيا وجنوبي فرنسا ففعل فيها فعلاً متكرراً والناس يخشون منها كثيراً هناك على اراضيهم

فاذا اعلمنا اقدم هذه الحشرات وكال نظامها ودقة عملها وكبر مساكنها لم يسعنا الا ان نمتنع

قائلين عجيبة هي اعمالك يارب كلها بحكمة صنعت . ولا سيما انها صغيرة الحجم على عظم افعالها فان النملة لا تزيد عن ربع القيراط طولاً . فلو فرض انها كبرت حتى صارت قدر الانسان وان ابنيها كبرت بنسبة كبرها لكانت اهرام مصر واعظم ابنة العالم في جنب ابنيها كالآلة الصغيرة بجانب الجبل الكبير

التلغراف

عد القدماء عجائب الدنيا سبعةً واطنبوا في تعظيمها ولا ريب في انها من اعجب ما فعله البشري في الأزمنة السالفة ولكن اين هي من الآلة البخارية التي يخاض بها غباب البحر وتسلك المنافز وتتم جميع الاعمال من كبيرة وصغيرة على غاية ما يكون من السرعة والاتقان . اين هي من تصوير الشمس الذي بات عنده ذكر رفائيل وميخائيل اشهر المصورين نسبياً منسياً . اين هي من التلغراف الكهربائي الذي يسير باقوال البشر من اقضاء الارض الى اقضاءها في اقل من طرفة عين . لا جرم ان الانسان لم يخلق شيئاً بل استعمل القوى الطبيعية التي خولها اياها الباري تعالى فانصل بها الى ما لو تحجى امام فلاسفة الأزمنة الغابرة لخالوا صانعها الها . ومن هم الذين فعلوا ذلك من هم الذين اوصلوا العمران الى حالته المحاضرة . هم اناس لم يخسهم العالم حقوقهم مع انهم من عامة الناس بل احتفل بذكرهم واقام لهم الانصاب والتماثيل كما اقامها لذكر اشهر الابطال ولسوف يزيد اكرامهم بازدياد العلم والمعرفة

التلغراف ومعناه الكتابة عن بعد كان مستعملاً من عهد قدم جداً بعلامات واشارات متفق عليها يراها الناس عن بعد فيعرفون الاغراض الموضوعه لها . ولم يقتصر استعمالها على الامم المتقدمة بل كان شائعاً بين القبائل المتوحشة ايضاً . واشهر العلامات المستعملة لذلك واقدمها الرايات في النهار والليمران في الليل . وقد اتصلوا بها في القرن الماضي الى درجة عالية من الاتقان الا ان استعمالها كان محصوراً في مصالح الدول وكانت ايضاً عرضة للخطأ وخصوصاً حينما يتكاثر الضباب . حكى انه لما كان ولنتون الفائز الانكليزي في اسبانيا بعث الى انكلترا خبيراً بهذه العلامات يقول فيه ولنتون غلب العدو فباتت كل علامات الكلمة الاولى والثانية ثم خيم الضباب فلم تر علامات الكلمة الثالثة فكان الخبر ولنتون غلب . ففالت افكار الدولة ونشأ عن ذلك اضطراب عظيم استمر بضع ساعات الى ان انتشعت الضبابية عن العلامات فاذا بها ولنتون غلب العدو . وما زال العلماء باذلين جهدهم في اتقان تلك التلغرافات الى ان بزغت شمس التلغراف الكهربائي فاخفت تلك النجيمات واشترك الناس اجمع بفوائد آلة يحجز قلم البليغ عن القيام بوصف المنافع التي نالها العالم منها . على ان نور هذا الاختراع العظيم لم يشرق بفتة بل جاء من حيز العدم الى الوجود تدريجاً كغيره من الاختراعات على ما يظهر من هذه النبذة فانا سننتبه فيها منذ بزغت الشعاع الاولى منه الى ان صار بدرراً كاملاً

جاء في كتب الاخبار ان ثاليس الميلي الشهير الذي كان قبل المسيح بست مئة سنة عرف ان الكهرباء اذا فركت تجذب اليها الاجسام الخفيفة كالخيوط والهباء وما اشبه وانه عُرِف في نحو ذلك الوقت ان لبعض انواع الحديد خاصّة جذب الحديد وسمّي الحديد الجاذب مغنطيساً نسبة الى مدينة



مغنيسيا التي وجد بقربها . ترى في الشكل

الاول صورة قطعة مغنطيس جاذبة برادة

الحديد والبرادة على طرفيها كالشعر . ولا

نعلم اذا كان القدماء عرفوا من خصائص

الشكل ١

الكهرباء والمغنطيس اكثر من ذلك وجلّ ما نعلمه انه حتى الجيل السادس عشر لم يكن يعرف سوى

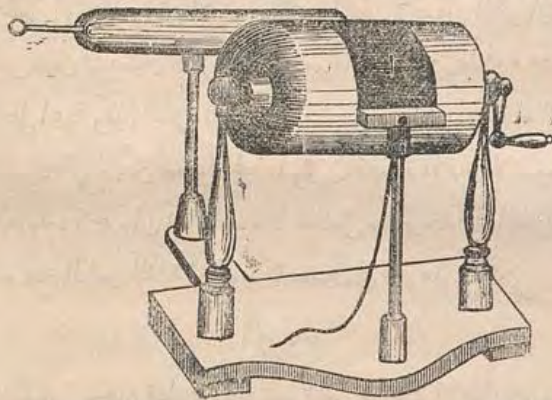
ان الكهرباء تجذب الاجسام الخفيفة اذا فركت والمغنطيس يجذب الحديد ويتجه الى الشمال والجنوب .

وفي الجيل السادس عشر وما بعده اخذت شمس المعرفة والحرية تشرق في افطار اوربا فقام كلبرت

الانكليزي وكتب كتاباً في المغنطيس والكهرباء مبنيّاً على امتحاناته . وعُرِف حينئذ ان خاصّة الجذب

لا تقتصر على الكهرباء بل توجد في مواد كثيرة كالزجاج والكبريت والشمع الاحمر وكل المواد الراتنجية .

وفي سنة ١٦٧٠ اصطنع الفيلسوف اتوفن كركي التماسوي آلة من الكبريت لظهار الكهربائية وهي كرة



الشكل ٢

من الكبريت تدور على محورها بدولاب . ثم أبدلت كرة الكبريت باسطوانة او بقرص من الزجاج

وصُنعت منها آلات كبيرة جداً انفقت عليها اموال لا تحصى بقصد جمع مقدار عظيم من الكهربائية

والبحث فيه . وفي الشكل الثاني صورة آلة منها . وبعد البحث المدقق وجد ان الكهربائية على نوعين نوع

يظهر على الزجاج ويسمّى الكهربائية الزجاجية او الموجبة ونوع يظهر على الراتنج ويسمّى الكهربائية

الراتنجية او السالبة وان كلاً منهما يجذب نقيضه ويدفع مثيله وان الكهربائية توجد في جميع المواد وان

من المواد ما يصلح لنقل الكهرباء وتسمى موصلًا ومنها ما لا يصلح وتسمى فاصلًا او غير موصل ومن
الاول المعادن والحيوان والنبات ومن الثاني الزجاج والراتنج والشمع والزيت والحرير. وتسمى هذه
الكهربائية كهربائية الفرق تميزها عن نوع آخر سيأتي بيانه. هذه هي الدرجة الاولى من اختراع التلغراف
ولا يخفى ان للكهربائية افعالا يعرف بها وجودها فمن هذه الافعال جذب الاجسام الخفيفة كما
تقدم وهز الاجسام الحيوانية وتفرق الاجسام الخفيفة المكهربة من نوع واحد وخروج نور مصحوب بصوت
وغير ذلك. وفي سنة ١٧٢٩ اكتشف مسيوله مونييه ان افعال الكهرباء هذه تتجاز على شريط موصل
في برهة قصيرة جدا لانه جعل الهزة الكهربائية تتجاز من مكان الى آخر على شريط طوله
٦٠٠٠ قدم في اقل من ربع ثانية. وفي سنة ١٧٤٦ اكتشف الاستاذ كونيوس بمدرسة
لندن ما اقتاده الى عمل الفنتينة الليدنية التي يحفظ فيها السيل الكهربائي مدة طويلة وفي
الشكل الثالث صورة هذه الفنتينة



قلنا سابقا ان له مونييه اكتشف ان الكهرباء تسير على شريط طويل جدا بسرعة
فائقة ولا يخفى انه لا يظهر فعل للكهربائية ما لم يصر اتصال بين الموجية والسالبة فلذلك الشكل ٢
يقتضى لظهور الفعل الكهربائي شريطان احدهما يتصل بالسالبة والآخر بالموجبة. وفي سنة ١٧٤٧
اكتشف الدكتور وطسن الانكليزي ان الارض والماء صالحان لا يصل الكهرباء وانه يمكن استخدامها
عوضا عن احد الشريطين الموصلين للكهربائية فحدث تلغرافا في لندن طوله ١٠٥٠٠ قدم مستعملا فيه
شريطا واحدا قائما على اعمدة وكل الدائرة الكهربائية بالارض كما يشاهد في التلغراف المستعمل الآن الا
انه استعمل كهربائية الفرق التي لم يكن معروفا غيرها وهي قصيرة الاقامة لاتدوم الا برهة يسيرة ولو
جمعت في الفنتينة الليدنية. لاجرم ان اكتشاف هذا الفاضل معتبر جدا في التلغراف الا انه لو وقفت
الاكتشافات عنده لم يبلغ الناس الغاية المطلوبة كما ستبين في غير هذا المكان

الجروح

يختلف الجرح عن الرض بوجود قطع في الجلد وهو المعروف عند الاطباء بتفريق الاتصال. وتندبيرة
اولا بقطع الزحف ثم تنظيف الجرح مما يكون قد دخله من التراب وغيره. اما قطع الزحف فيتم غالبا
برفع القسم المجروح ووضع الماء البارد عليه وضغطه باسفنجة ولكن ان كان جرحا شريانا وكان الزحف
شاقا فتستعمل الوسائط المذكورة في الكلام على الزحف. وينظف الجرح بسكب الماء البارد عليه او بالاسفنجة
ثم تضم شفتاه وتثبتان بقطع من الشمع ان كان الجرح صغيرا او تخاطان بالابرة ان كان كبيرا. وتوضع عليه
بعد اليوم الثالث خرق مبلولة بالحامض الكربوليك والماء (درهم ٢ من الحامض لمئة درهم ماء) وتغير
مرارا في اليوم

في اصل الانسان

لجناب الفاضل المعلم رزق الله البرباري

مذهب داروين * ذكرنا في النبذة الماضية قول الكتاب المقدس في اصل الانسان وقول الفلاسفة القدماء وقول بعض الفلاسفة المحدثين وقد اردنا الآن ان نذكر مذهب داروين احدث هذه المذاهب ونبين الاعتراضات التي اعترضت عليه والدواعي الموجبة لرفضه وإبطاله فنقول .

ان العلامة كارلوس داروين رجل واسع المعرفة دقيق الملاحظة بارع في الوصف معروف بالاخلاص والاستقامة يعد من أشهر علماء الطبقة الاولى بين الطبيعيين ومذهبه عظيم الاعتبار وشديد التأثير في اهل هذا العصر وهو ان اصل كل الاختلافات التي في النبات والحيوان هو الاسباب الطبيعية المحضة بفعلها الدائم على تآدي الاجيال كما يظهر من كلامه في كتابه المسمى اصل الانواع قال اني اعتقد ان الحيوان لم يتناسل من اكثر من اربعة او خمسة اجلاد او اصول وكذا النبات وربما كانت اصول النبات اقل وقال ايضاً في تلك الصفحة عينها والمشابهة تحلني على ان اعتقد اكثر من ذلك وهو ان كل الحيوانات والنباتات متسلسلة من اصل واحد الى ان يقول ويمكن ان يكون كل ما عاش على الارض من حيوان ونبات قد تسلسل من هيئة واحدة اصلية انتهت . والاختلاف الجوهرى بين مذهبه ومذهب من تقدمه هو انه يفرض وجود الحياة مسلماً به ويبني احكامه عليه بدون ان يتعرض لتعليل الحياة واصلها وذلك يستلزم تسليمه بوجود خالق . واما هم فينكرون الحياة ويسلمون بوجود الهوى الميتة ويحاولون ان يعللوا اصل الحياة باسباب طبيعية بدون ان يتعرضوا لتعليل اصل الهوى ووجه الاتفاق بينهم هو ان كل الاختلافات التي بين الحيوان والنبات انما حصلت عن اسباب طبيعية بدون ان تتدخل قوة مدركة في احداثها

فالمذهب الدارويني يتضمن هذه المبادئ وهي . اولاً . ان الشيء يلد نظيره وبعبارة اخرى ان ناموس التسلسل وراثي فالولد يكون كابيهِ والشيء كمولده او متجّه من حيوان ونبات . وثانياً . انه وان يكن المولد كوالده في كل الامور الجوهرية الا انه يفرق عنه في امور متناهية عدداً بحسب ناموس الاختلاف . فقد يكون اختلافه عنه حراًصاً^(١) فيصير فيه المولود اضعف من الوالد وقد يكن غير معتبر فيبقى فيه المولود مساوياً لوالد وقد يكون مقدماً فيبقى فيه المولود عن والد في حارسة وظائفه ويرتقى النوع . وثالثاً . ان تزايد الحيوان والنبات متمسارح كالنسبة الهندسية في الحساب فيزيدان في الكثرة عما يكفيهما من وسائط التغذية ولذلك فلا بد من ان يكون بين كل فرد من افرادها مجاهدة دائمة وسباق لاكتساب

(١) المحرّض الفساد في البدن وفي المذهب وفي العقل والكلل والسم والاعتناء

المعيشة وحفظ الحياة . ورابعاً . لما كان لا يفوز بالغلبة في هذه المجاهدة الاً الاقوى بنيةً والاكمل مناسبة كانت الافراد التي تطرأ عليها اختلافات الضعف بالتولد تعجز تدريجاً عن القيام بمعيشتها والتي تطرأ عليها اختلافات الثنوية تغلبها في المجاهدة وتسببها الى ما تقوم به حياتها فتحيا هذه وتنشئ وتوصل القوة الى انسالها واما تلك فتموت وتبيد . وعلى ذلك لا يبقى على الارض الاً الصحيح الذي يزيد عن غيره مناسبة لحفظ الحياة وصحة الخلق . وهذا ما يعرف عند الطبيعيين بناموس الانتخاب الطبيعي اي ان الطبيعة تختب لحفظ الجنس ما حسنت صحته وقويت بنيته من افرادها بدون ان يتوسط في ذلك خالق عاقل او قوة مدركة . وعندئذ انه بهذه المبادئ القليلة حدثت كل انواع الحيوان والنبات على اختلاف اشكالها وتباين طبائعها واختلافها بتماضي الاجيال وكرور الادهار هذا هو مذهب داروين الشهير وهو مردود من اوجه كثيرة ومنها

اولاً . لانه يستلزم ان في المادة قوة العقل اذ انه يزعم ان الجرثومة الاصلية (وهي مادة خالية من العقل حسب قوله) ولدت من تلقاء نفسها كل الاجسام الالية من نباتية وحيوانية مع ما هي عليه من الاختلاف والتباين وان غرائز الحيوان الطبيعية وقوى الانسان العقلية تولدت من خصائص النبات الدنيء الرتبة وهذه المقدمة فاسدة فالنتيجة فاسدة وهي كقولنا ان المنشار والقدم صنعوا كل الخزائن والموائد الموجودة في العالم من تلقاء نفسها

ثانياً . لانه يستلزم كون الجرثومة الاصلية وجدت منذ ملايين من السنين وتركت لنفسها واذا كان ذلك كذلك تنتفي كل الادلة المقامة على وجود الله وكل ما جاء في الكتب المتزلة عن اعمال العناية الالهية وذلك كفر محض . اما العلامة داروين فلا ينكر وجود الله ولكن مذهبه ينفي الى ذلك

ثالثاً . لانه يستلزم ان كل النباتات والحيوانات الموجودة الآن والتي وجدت في الادوار الجيولوجية تولدت من جرثومة واحدة في مدة تنيف على خمس مئة مليون سنة وليس ذلك فقط بل ان جميع الغريزات والقوى العقلية والادوية نتجت من تلك الجرثومة بذلك الفعل الطبيعي ولا برهان على صحة شيء من ذلك . وليس في خرافات الامم عن اصل الكون ما هو ابعد منه عن التصديق . وبما ان هذا المذهب يتعلق باصل الموجودات ما لم يبلغ اليه بشرق فلا يمكن ان يقام برهان على صحته ولو استقرأ فائي عاقل يترك تعاليم الوحي المثبتة اثباتاً كافياً ويتسك باوهام لا يمكن ان ينام دليل على صحته

رابعاً . ان هذا المذهب يأنف من سماعه كل ذي عقل سليم لانه يستلزم كون الحوت الهائل والعصفور الصغير والانسان العاقل والبرغشة الزرية صدرت من اصل واحد

مسائل واجوبتها

كل سؤال يرد اليها بدون امضاء صاحبه واسم مكانه لا يجابوب وكذلك كل سؤال غير واضح المعنى . والمسائل الطبية والجراحية لا يجابوب عنها بعد الآن

(١) سؤال . من يبروت * كيف تعالج المسامير التي تنولد في الارجل * الجواب . تناسب الاحذية للحم الرجل بحيث لا تضغط المسامير ثم تغسل الرجل كل ليلة وتدهن المسامير صباحاً بصابون مبلول . واذا كانت مؤلمة جداً تضمد ليلاً وتدهن نهاراً بالكليسرين لكي تلين فاذا استلذمت هذه الوسائط البسيطة وارتفع الضغط ينفصل المسامير من نفسه ولا فتوضع عليه قطعة من جلد حش او لباداة مثقوبة بحيث يقع الثقب فوقه فيرتفع عنه الضغط ويدهن بالكليسرين . وسبب تولد المسامير غالباً بسحق الاحذية وارتفاع كعبها فهي قصاص التائق ولا بدّ دون الشهد من ابر النخل

(٢) من اسكلة طرابلس . ما هو علاج سقوط الشعر من الوجه * الجواب . سقوط الشعر عرضٌ اسبابه مختلفة كداء الثعلب وداء الاسد (الداء الكبير) والسعفة والسفلس ونحوها ولا نعلم ما هي العلة هنا حتى نبحث عن العلاج فليبر صاحبها نفسه للطبيب

(٣) من مركز المتصرفية . ما معنى وضع حرفي الباء والعين بعد ذكر اسم منشي المنتطف وبعض الوكلاء * الجواب . تجدون جواب ذلك في الجزء الرابع وجه ٩٤

(٤) منه ايضاً كيف نطعم الاشجار واي جنس يصلح نطعيمه بآخر * الجواب . اكثر الاشجار التي من فصيلة واحدة يطعم بعضها ببعض مثال ذلك التفاح والسررجل والاجاص والزعرور وكذلك الخوخ والشمش والكرز واما طرق النطعيم فمختلفة متعددة لا يحتمل المقام تنصليها الآن

(٥) ومنه . يوجد بعض اشجار بطم مطعمة فستقاً وتجل اثماراً غير انهما فارغة مع انه يوجد بجانبها غيرها مما يحل اثماراً لانه فاي شيء يلزم الفارغة حتى تمتلئ * الجواب . البطم والفستق من فصيلة واحدة هي الفصيلة البطمية واكثر افراد هذه الفصيلة ما يسمى عند النباتيين بدوات المسكين اي ان منها ما زهره ذكر فقط ومنها ما زهره انثى فقط ومنها ما بعض زهره ذكر وبعضه انثى ومنها ما زهره كامل اي حائز اعضاء الذكر والانثى معاً فالاخيران يثمران والاولان لا يثمران واما اذا نبت احدهما بقرب الاخر فالانثى تثمر كما هو معلوم في النخل ايضاً

(٦) ومنه . بلغنا ان الكبريت الاعنيادي اذا رُش على عناقيد العنب عند الزهر لا تعود تنسد اي تغبر فهل ذلك صحيح واي شيء يصلح العنب غير ذلك * الجواب . نعم لان الكبريت من اضداد

الاجسام الحية الحلية وقد بلغ جملة ما استعمل منه لاجل ضربة العنب في فرانسوا واسبانيا واطاليا في سنة واحدة ١٧ الف قنطار. ولزرع الخشخاش بين الكروم فائدة في منع هذه الضربة. قبل والساق يفعل هذا الفعل اذا زرع في الكروم بكثرة

(٧) من يبروت. ما هو دواء الفار * الجواب. السم والهرو المصيدة. والسم المستعمل غالباً هو طعم الفار ولكن لا يرخص استعماله الا اذا مسست الحاجة اليه وينوب عنه الجوز المنقي. والهرو المعتاد على اكل الفار احسن واسطة لاهلاكه. وللمصائد والفخاخ انواع مختلفة وكلها واف بالغرض اذا احسن استعمال الطعم. وافضل نوع من الطعم يصنع من نصف اقة من الطحين واوقية من دبس العنب وست نقط من زيت الكراوية وتوضع كلها في صحن وتجعل جيداً ثم يضاف اليها نصف اقة من فئات الخبز الطري. ويوضع قسم من هذا الطعم في المصيدة وامامها وتترك المصيدة امام وجع الفيران مفتوحة مدة ثلاثة ايام لكي تدخل اليها الفيران وتخرج بلا مانع. ويستحسن ايضاً ان تعطر المصيدة بطوب ما تحب الفيران رائحته فيؤخذ لذلك عشرون نقطة من زيت الروديوم وقليل من المسك وثمانية دراهم من زيت الانيسون وتوضع في قنينة وتهز جيداً ثم تبل خرقه صغيرة به ويدهن بها باب المصيدة وتوضع داخلها وذلك يكفي سنة كاملة. ويذرتين وحنطة في ارض المصيدة ايها ما للفيران لانها لا تدخل مكاناً ترتاب فيه ولا يلزم ذر التبن الا في اول مرة ويجب ان لا تغسل المصيدة من اقذار الفيران

(٨) من يبروت. نرجوكم ان تفيدونا ما هو المعدن الواصل اليكم * الجواب. هو كبريت الحديد اي انه مركب فيه كبريت وحديد ويمكنكم ان تأكدوا صحة ذلك بهذه الطريقة السهلة. احرقوا قطعة من المعدن الذي ارسلتم لنا منه بواسطة البوري فتصعد عنه رائحة الكبريت الحروق وذلك دليل واضح على ان فيه كبريتاً يبقى منه مادة سوداء. وقربوا اليها قطعة مغنطيس فتجذبها وذلك دليل على انها حديد

(٩) من صليما. ما هو سبب تسويس الاسنان وهل من دواء لتخفيف الالم دون قلعها * الجواب تسويس الاسنان وفي اصطلاح الجراحين النقد يحدث من تاثير سوائل الفم في الاسنان او من تاثير الطعام الذي يبقى بين الاسنان مدة طويلة. ويحصل بعد الاسباب المضعفة ايضاً كالولادة والحمل والامراض المزمنة. ويمنع عن الاسنان تنظيمها جيداً او باصلاح وضعها حتى لا تكون متراكبة بعضها على بعض ولا متلامسة. فاذا اصاب الاسنان يداوى بغط قطنية في الكرياسوت ووضعها عليها فيسكن الالم ويجب الاحتراس من ان تصيب الفطنة اللثة. او يداوى بالحامض الزرنخيوس وبمشو الاسنان ذهباً او غيره من المعادن الخاصة بالحشو او يبرد الاسنان بمبرد اذا كان النقد سطحياً وذلك مستوفى في كتاب المصباح الواضح في صناعة الجراح للدكتور جورج بوست

(١٠) ومنها . هل علم الرمل من العلوم الصحيحة ومن هو واضعه وهل له اصول وهل هو مبني على قواعد شعرية * الجواب . ظن بعضهم ان واضعي هذا العلم هم مجوس الفرس وهو علم يبحث فيه عن استعمال المجعولات بنقط او بخطوط على وجه معهود وقيل في تاج العروس انه كثيراً ما يصدق . وقد كان مستعملاً عند القدماء وقيل قد بطل الآن والمرجح انه لا يزال مستعملاً على قلته هذا وأنا لا تركن الى هذا العلم وامثاله ولا نظن ان احداً يعلم بالغيب الا الله تعالى والذين اتوا منه العلم به

(١١) ومنها . هل للعين تأثير طبيعي في الاجسام فكثيراً ما نسمع ان الاطفال يصابون بها فيموتون * الجواب . ان الاصابة بالعين خرافة من خرافات اهل المشرق والظاهر انها غير معروفة عند اكثر اهل الغرب فالانكليز والامريكان لا يعرفون شيئاً عنها

(١٢) من مركز متصرفية لبنان . كيف يخلط الطحين بالبطاطا * الجواب . تشر البطاطا وتقطع قطعاً رقيقة وتوضع بين طبقات الورق وتحمص حتى تجف جيداً ثم تنعم وتخلط بالطحين . هذا واهل راندا يعلمون منها خبراً كذلك وينسبون الىها

(١٣) من بيروت . كيف يمنع ضرر النمل * الجواب . اذا اريد حفظ الاشجار منه فالاحسن ان يركس حولها كل مدة وجيزة او ان يرش حولها رماد الفحم او دقيق النشارة او توضع على كرونها الاقذار التي تجل من الازقة والشوارع فان هذه الاقذار تمت النمل اذا وضعت على افواه منازلها واذا اريد حفظ المساكن منه يرش في طريقه وعلى ثوبه رماد الفحم او دقيق النشارة ايضاً . وقد غلى بعضهم الصابون الاسود والكبريت في ماء المطر وصب الجميع على منازل النمل فأت . فلا يأس من تجريب هذا المسائل وليصب منه على اماكن النمل حتى تبل به جيداً فيدفع ضررها

(١٤) من مركز متصرفية لبنان . كيف يولن القرباس * الجواب . بعد ما تعالج الخرق الكتانية والقنبية وغيرها ما يصنع منه الورق وتصير معجوناً وتبيض تضاف اليها الاجسام الملونة على نسب معلومة فيضاف للاصفر مثلاً خلأت الرصاص ويكرومات اليوتاسا والازرق فروساينيد اليوتاسا وكبريتات الحديد واللاخضر ازرق واصفر للبنفسج خلاصة البقم وهلم جراً

(١٥) من بسكنتا . كيف يصنع صباغ الاحذية السوداء (البويا) * الجواب . يمزج ٢٤ درهماً من فحم العاج او فحم العظام و ١٦ درهماً من الدبس وملء ملعقة من الزيت الحامه و ٨ دراهم من الحامض الكبيرتيك و ٨ من الصمغ العربي مذوباً في الماء ودرهم من الخل

(١٦) من حمص . ان اشياش الحديد التي توضع في المدفع المستعمل لكي القماش تذوب لشدة النار والتفخ فهل من واسطة لمنع ذوبانها * الجواب . اصنعوها اثنتين مائتين وان كانت من الحديد الصب فاصنعوها من حديد الدق

- (١٧) من زحلة . كيف بناب الحديد السويدي لكي يسبك في قوالب * الجواب . جميع انواع الحديد تناب بالحرارة الشديدة فتكسر قطعاً صغيرة وتوضع في بوتقة كبيرة او اتون مبني بالفريدي الناري ويوضع فوقها وتحتها مقدار عظيم من الفحم ثم يشعل وينفخ بمنفخ قوي . ولا ينبغي ان اذابة الحديد متوقفة على شدة الحرارة وشدة الحرارة متوقفة على قوة المنفخ في ادخال الهواء . ويصنع للاتون قناة ضيقة في اسفله لكي يجري منها الحديد الذائب الى القوالب
- (١٨) من حمص . ما هو العلاج المبيت للبراغيث * الجواب . انظروا وجه ٢٧٢ من هذا الجزء
- (١٩) من دمشق . كيف يصنع الرمل حجراً * الجواب . انظروا آخر وجه ٩٢ واما بقية المسائل فليس لها محل في هذا الجزء

اخبار واكتشافات واختراعات

تاريخ سورية

قد طالعنا غير مرة اعلان تاريخ سورية لجناب الاديب جرجي افندي ببي . وقد بلغنا الآن ان جنابه عزم على طبع التاريخ المذكور ونشره فعسى ان لا تحول موانع الاوقات دون ذلك المسعى الحميد ولا ريب انه سيبي تاريخاً نفيساً مفيداً لا تستغني عنه مكتبة من المكتاب العربية ولا يليق بطالع سوري ان بغض الطرف عن تشييط صاحبه ولا سيما لما هو معهود فيه من طول الباع والدرس والاجتهاد في فن التاريخ . وحجم الكتاب ست مئة صفحة واكثر بقطع المتقطف وحرفه وقيمة الاشتراك فيه ستة فرنكات تدفع عند مباشرة الطبع بموجب وصل من امضاء صاحبه

الفوتوغرافيا السورية

لا ينبغي ما لجناب الخوجا اسكندر الخوجا

يوسف كوفا من الشهرة في صناعة الفوتوغرافيا والبراعة في التصوير . وقد نال شهادة بذلك من معرض فيينا في العام الماضي ولما فسخ معرض فيلادلفيا باميركا في هذه الاثناء بعثا اليه كتاباً يحتوي صوراً سورية متعددة الاشكال مختلفة الازياء وعلّة صور مصورة على صناع حديدية رقيقة وهو نوع جديد من التصوير بلغا فيه غاية الاتقان وفاقا غيرها في تثبيت لون جميل عليه فنا لا من ذلك المعرض دبلوماساً تشهد بحسن اتقانها تلك الصور وبراعتها في الفوتوغرافيا . وما يزيد لها شهرة ويزيدنا مسرة انها نجحنا في نقل الصور الفوتوغرافية بالقلم اي انها بصورتها باليد بدهون الزيت سواء كانت صور احياء او اموات وسواء اريد تكبيرها او تصغيرها وقد امتحنا ذلك فظهر لها فيه من حسن الصناعة ما لها في الفوتوغرافيا والتصوير

من اجل ما سيصنع في معرض ١٨٧٨ في
فرانسا حوض للسبك يسع اربع مئة الف جالون
من الماء واربعة آلاف الف ليبرا من السبك .
وسيصرف على اصطناعه اربعون الف ليبرا انكليزية

حجبة المعارف

يقال ان فرنسا صرفت في السنة الماضية نحو
سبعين الف الف فرنك على المدارس الابتدائية
وذلك اكثر مما تصرفه كل امة من امة اوربا لهذه
الغاية (جرنال شرمهرن)

آلة لعد الدراهم

صنع برنستين من برلين آلة لعد الدراهم
ونقدها فاذا وضع فيها ليرات وكان بعضها زائفاً
وضعت الزائف وحده لان الزائف اي المزوج
يفقد او فضة اما ان يكن ناقصاً في الوزن او
كبيراً في الحجم وفي الآلة تدير خاص لوضعها
جانباً

ذكر في جرنالات اوربا ان احد ضباط البحر
في وياه ويقال له زوتس اخترع آلة تمكن الخيل
من السباحة وقد عبر نهر الطونه راكباً على فرس
ومتسلماً في ست دقائق مع ان المسافة ستائة متر
(نحو ١٢٠٠ ذراع) وفي عزمه ان يحضر الى
الاستانة ويعرض هذه الآلة على نظارة السركرية
ثم يتوجه الى باريس ولندرة وامبركا (الجواثب)
قد كتب اليها مكاتبتا في جزين من لبنان
ان امرأة متوالية من مزرعة اللوزية ولدت توأمين

واسطة لحفظ الآنية الفضية من الكدر
نمجي الاوعية وتطلى طلاء خفيفاً يحلول
الكولوديون في السبرتو بفرشة ناعمة عريضة . قال
صانع من صاغة مونك بحرمانيا انه طلى به بعض
الآنية ووضعها في شبابه سنة فلم ينقص لمعانها عما
كان عليه واما غيرها ما لم يكن مطلياً فاسود تماماً
في اشهر قليلة . (الاميركان آرترن)

طريقة جديدة لفص الصوف

اكتشف بعضهم طريقة جديدة لفص الصوف
وفي هذه يغتس الصوف او المادة النباتية كالكتن
والكتان وغيرها في منطس مركب من كلوريد
الكسيوم ويغلي غلياً طويلاً . وقد يضاف للمنطس
قليل من الحامض الهيدروكلوريك (روح الملح)
او من مركب هذا الحامض مع القواعد المعدنية
كالحديد والنحاس والقصدير والزنك والالومينوم
فيفص المواد النباتية فصراً ولا يلحق بالصوف
ضرراً (السبتفك اميركان)

زيت للساعات

تملاً قنبنة من الزجاج الصواني زيت زيتون
ونغمس في الزيت قطعة من الرصاص وتوضع
القنبنة في الشمس اياماً فيلصق بالرصاص كل
المادة الصمغية التي في الزيت ويبقى الزيت صافياً
لا يجمد على آلات الساعة ولا يعيق حركاتها
(الاميركان آرترن)

الصغر وهي تماثيل رعمسيس جالساً ليس علوها اقل من عشرين متراً وهي مع كبرها العظيم غاية في اتقان الرسم الذي امتازت به الاعمال المثلالية زمن سزوستريس (الجرنال ده ديا)

لعبة طيارة

اخترع الفرنسيون لعبة بسيطة التركيب سهلة الصناعة تطير من تلقاء نفسها اذا برم بعض اقسامها وسموها الخفاش الصناعي لانها تطير كالخفاش تارة تذهب في الهواء صعوداً وطوراً افقياً وهي مع بساطتها عظيمة الفائدة في ايضاح المبادئ الفلسفية والصناعية (السينتك اميركان)

الستينكروميا . صناعة جديدة

اكتشف بعضهم طريقة بها تطبع اللون كثيرة على الورق دفعة واحدة فاذا ارادوا تصوير صورة ملونة باللون مختلفة لا يحتاجون الى رسمها وتلوين كل قسم منها على حدة كما هو جار بل يفعلون ذلك دفعة واحدة هكذا : يصنعون الالوان من مواد سائلة تجدد بسرعة ثم يصبون قليلاً من كل لون في اوعية صغيرة مركبة من قطع معدن تلك وتركب عند الطالب على سطح مستوي . وهي جمعت ينزعون القطع المعدنية عنها ويسوونها بسكين مخصوصة حتى تصير بحسب المطلوب فاذا ارادوا تصوير ورقة شجر مثلاً يصنعونها على شكل ورقة شجر او ارادوا ورقة من وردة فعلى شكل ورقة من ورد . ثم يصفون جميع هذه الالوان بعضها بجانب بعض

ذكر اوانثي وللذكر الية كالغنم وعينا الانثى في قمة راسها وليس لها انف ولا يلدن ولا است واذناها كاذني الفار . وبقيت في قيد الحياة نحو ساعة . ولا يزال الذكر حياً وكان عمره في ٢ الجاري (نيسان) ١٨ ايام (الجدة)

وردت الانا هذه النبذة

اكتشاف أثري من اهم الاكتشافات كسفة بعض الطوائف الانكليز في نوبة بيت الاولى والثانية من شلالات النيل قرب هيكل ايسمبول (او ايسمبول بلدة في نوبة على ضفة النيل) الكبير حيث يقف النظر عجباً امام التماثيل الاربعة الهائلة المقامة لرعمسيس الثاني . رأى اليد ماك كالام والسيدة اميليا ادوردس كوة في صخر فعلاً في ازالة التراب السادها . اما هذه الكوة فكانت باباً لمقدس (سكوس) رعمسيس الكبير وهو مقدس صغير منقور في الصخر ليث مستوراً عن انظار الكاشفين السابقين . فلما افرغا المكان من التراب نحتت السيدة ادوردس النقوش والصور التي على الحيطان . وهذا الاثر كان مكرساً للعبود ثوث الاله المتراس على الآداب . ارناى الدكتور برکش انه كان قنطر الهيكل الكبير لرعمسيس الثاني وهو

سزوستريس المورخين اليونان

ولا يخفى ان هيكل ايسمبول وعهدهما ملك رعمسيس الكبير (١٤٠٨ - ١٣٤١ ق م) ها مع خرب تبس في مصر العليا من اجل بقايا الصناعة الفرعونية فان التماثيل الاربعة الكبرى المنقورة في

جمعية جديدة، فتع الجثث وقطع الرووس

تألفت جمعية جديدة في باريس من عدد
غفير من الاطباء والعلماء الفرنسيين وفي غريبة
وفريدة في بابها لا يقبل فيها عضو ما لم يكتب على
نفسه صلك تعهد بان تعطى جثته بعد موته لتشق
وتكشف علة موته فيعلم ما اذا كانت من خلل في
تركيب جسده او وراثية من آباءه وان يعطى دماغه
وججمته لجميع الجثث البشرية وان تستعمل جثته
بالاكثر لنفع العلم الذي كان يشغل به في حياته.
وعندم انهم بذلك يرقون المعارف الطبية والعلمية
ولاسيما المعارف العقلية فتع جثث الموتى واستعمال
علمها وطرق علاجها ونقص ادمغة ارباب العلم
والسياسة والماهرين في الاختراع ونحو ذلك

منذ سنة ١٨٦٩ كان في فيلادلفيا (مدينة من
مدن الولايات المتحدة) ٥٠ اكرخانة لعل السجادات
فقط فيها خمسة آلاف عامل

ان ما يصرفه الانكليز كل سنة على سككهم
الحديدية من خشب الصنوبر يعدل شجر غاب
من الصنوبر مساحة عشرة آلاف فدان

بنوا حديثاً قبة جرس في كاتيدرا ل روان
بفرنسا علوها ٤٩٢ قدماً من الحديد المصبوب

حتى تحصل منها الصورة المطلوبة ويبلون الورق
ويضغطونه عليها كما يطبعون بطبعة الحجر فتنتطبع
عليه الصورة ملونة بجميع الالوانها . وقد طبعوا
كذلك صوراً كثيرة منها صورة تحوي اثنين
وسبعين لوناً على غاية الجمال . ولا جرم ان هذه
الصناعة ستمتد سريعاً فينتسحل بها الرسم والتصوير
كثيراً (جريدة جمعية العلوم)

جلد البشر

ما اطمع الانسان وما اصدق الخرافة التي
نقص على الاولاد ان مال العالم وضعوه في عظمة
صغيرة فلم يملأها فحوص العظمة فاذا هي عظمة عين
الانسان التي لا تمتلئ ولو احرزت العالم وما فيه .
فهذه وان تكن خرافة تصدق على ما هو جار في
الدنيا . فهل خطر لمخلوق ان الناس يلبسون
بعضهم بعضاً لبس الحقيقة لا الحجاز وانهم يوضئون
بعضهم بعضاً . فقد ذكر حديثاً ان سكافين من
اساكفة نيويورك باميركا ذهبوا الى محل تشرح
الجثث واخذوا قطعة من جلد البشر ودبغها مدة
ثلاثة اسابيع وصنعوا منها حنائين وعرضها على
الناس وانها قد راجد الانسان المعتدل فوجد انه
يكفي لعل فرعات زوجين من الاحذية الطويلة
السوق . هذا وقد اشاروا ان توضع جثث البشر
في خلائين الغاز لاستخراج المواد الطيارة منها لعل
غاز الضوء وتحويل عظامها لعل النصفاء فلا
يضيع منها شيء

المن

قال بعضهم اذا زرع الخشخاش في الكروم
او بين الفواكه امتنع تولد الحيوانات الصغيرة
المعروفة بالمن عليها

روغان الثعلب

لشدة مكر هذا الحيوان يضرب به المثل في
الروغ والخبث وهاك ما رواه عنه بعض الثقات.

قال كان ثعلب يسطو على فراخي حتى كاد يفنيها
فجعلت انصب له الفخ املاً بمسكه فلا جد فيه الا
قطعة من الحطب عوضاً عن الطعم وارى الفراخ
ناقصة فاحترت في امري وجعلت انصب الفخ كل
ليلة مدة اربع عشرة ليلة لاعلم من يتزع الطعم منه
ويطبخه والليلة الخامسة عشرة نظرت الفخ فاذا به
قد اطبق على مخري ثعلب كبير في فيه قطعة من
الحطب

لمطالعي المقتطف الكرام

لأنجب ان نختم سنتنا هذه قبل ان نعرف بفضل وكلائنا الاما جد الذين بذلوا همهم في تنجيج
مشروعنا ونؤدي واجبات الشكر لأكثر النخام محرري الجرائد العربية على تفرغهم مشروعنا هذا وحسنهم
الجمهور على تشييطه ولولا ضيق المقام لزمنا بتقاريرهم صفحات مقتطفنا وجمالنا طرسة برد الثناء عليهم .
وكذلك نثني على غيرة الافاضل الذين اهدوا لنا تقاريرهم والذين نشروها في جرائد اخرى ونطالب
منهم عدم المواخنة بعدم ادراجها لهذا السبب عينه . وأنا نشكر همه مشتركينا الكرام على مساعدة مشروعنا
ونشكرهم ان مساعدتهم انت الوطن بخير لم يكن ينتظر في سنة الاضطراب هذه . فقد رغبنا كثيرين في
الدروس العلمية وافادت كثيرين قوائد صناعية . وسنجتهد في نشر ما جرب وصح من الامور الصناعية
وصار الاعتماد عليه الآن في صنائعنا وسنبذل الجهد في البحث عما لم يصح وعن سبب عدم صحه . ولنا
الامل ان ابناء الوطن لا يتخلون عن التشييط والمساعدة فان ثقل الاحوال لا يمنع محبي التقدم والراغبين
في خير البلاد من تشييط هذا المشروع ولا سيما ان قيمة الاشتراك فيه لا تذكر مع شدة لزومه لاهل العلم
والصناعة معاً . هنا وان من يتامل دقة مباحثنا وكثرة المسائل التي ترد علينا وصعوبتها يعلم ان غايتنا
ليست الا خدمة الوطن وان اعابنا نبذلها فرحين لعلنا نقضي يسيراً مما يجب علينا لوطننا العزيز . ولما
كان ذلك مقصدنا فرجاً وانا ان المطالع يغتفر الزلل ويصلح الخلل